



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 71051

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: ECOBRAS – CENTRO ECOBIÓTICO DO BRASIL	
LOGRADOURO: ESTRADA DO CARAPIA, 208	
BAIRRO: GUARATIBA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 23030145
TELEFONE: (21)	CNPJ/CPF: 32.112.435/0001-14

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: SOLUS SONDAGENS

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA	
PONTO DE COLETA: POÇO TUBULAR	
COLETOR: CLIENTE	VOLUME: 1500 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 28.01.14
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.02.14

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	6,8	6,0 a 9,5	-
Cor aparente	uH	20	15	5
Turbidez	NTU	9,79	5	0,01
Ferro Total	mg/L	0,956	0,3	0,047
Cloretos	mg/L	48,5	250	0,1
Dureza Total	mg/L	131	500	2
Manganês	mg/L	0,192	0,1	0,013
Oxigênio Consumido	mg/L	0,1	--	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method;
Cloretos: SMEWW 4500-CI- B - Argentometric Method;
Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric Method;
Ferro: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Manganês: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method;
Oxigênio Consumido: Digestão ácida, Método Titulométrico.
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871
www.oceanus.bio.br

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition – American Public Health Association – APHA - 2012.
- 3- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

- 1-Resultados referentes às amostras analisadas
- 2- Limites da Portaria nº 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação
NTU – Unidade de turbidez

- Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).
Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.
Nota 3: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.
Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2014.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85